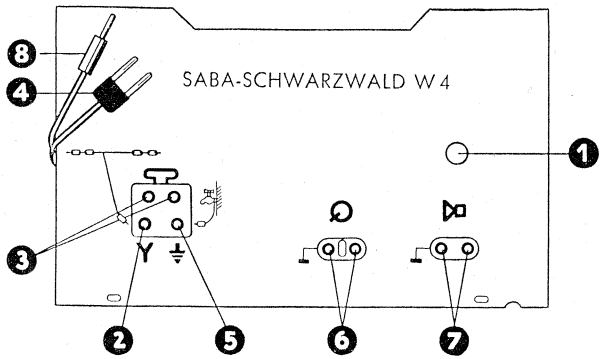
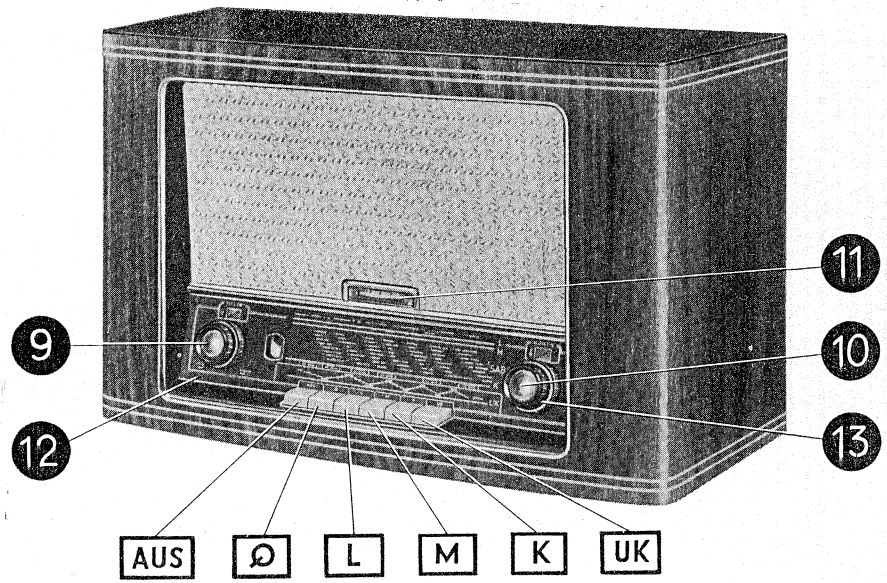
SABA - Schwarzwald W 4



1. Spannungswähler
2. Hochantenne
3. Dipol
4. Einbaudipol
5. Erde
6. Tonabnehmer
7. 2. Lautsprecher
8. Netzantenne
9. Lautstärkeregler
10. Stationswähler
11. Peilantenne
12. Tiefenregler
13. Höhenregler komb. m. Bandbreiteregler



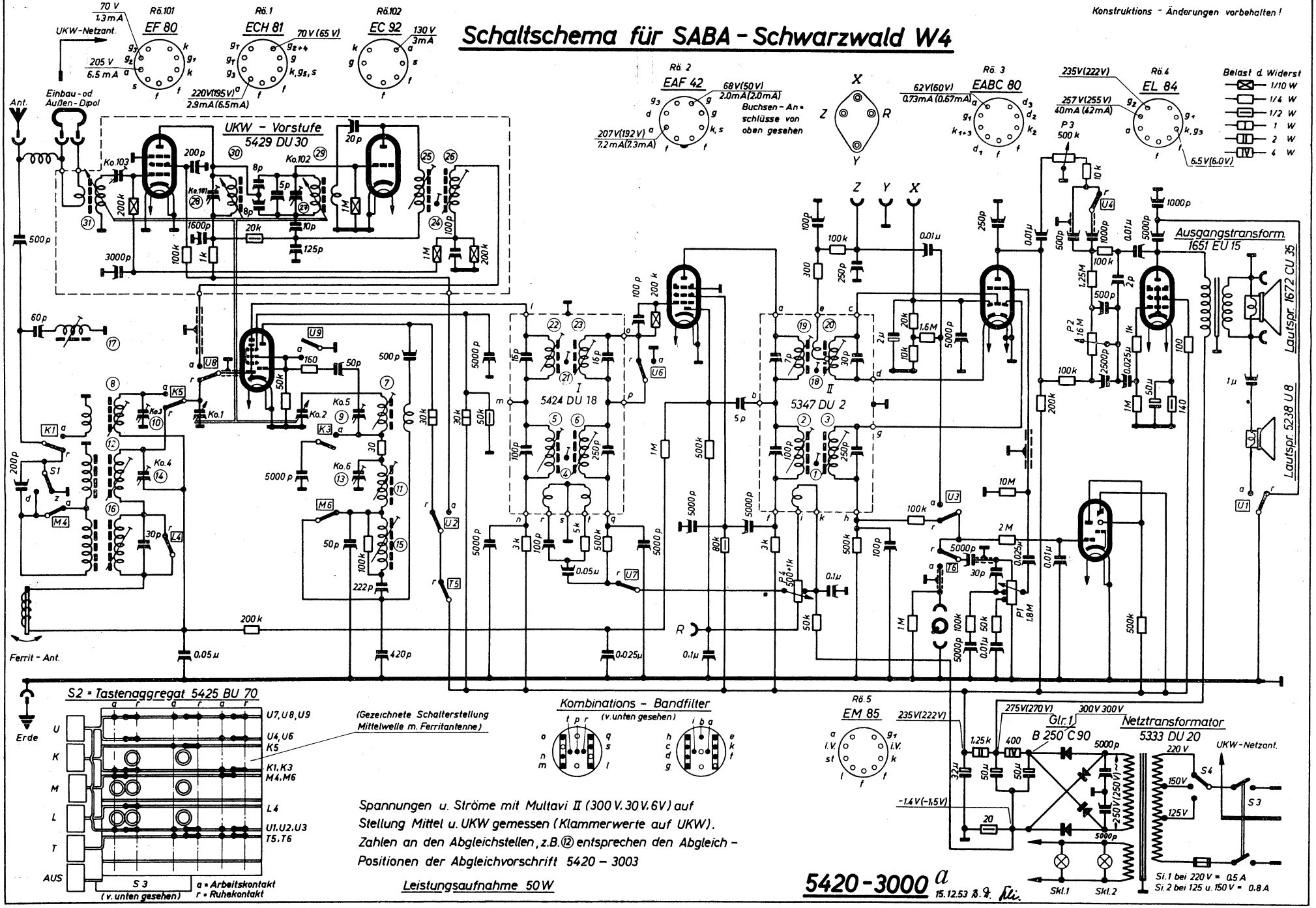
Technische Daten

Stromart:	Wechselstrom
Spannung:	125 V / 150 V / 220 V
Leistungsaufnahme:	ca. 50 Watt
Röhrenbestückung:	EF 80, EC 92, ECH 81, EAF 42, EABC 80, EL 84, EM 85, B 250 C 120.
Sicherungen:	0,5 A bei 220 V / 0,8 A bei 125 – 150 V
Skalenlampen:	2 Kugellampen 7 V / 0,3 A
Kreise:	AM 6 + 1 FM 9 + 1
Wellenbereiche:	UKW 87 – 100 MHz KW 16 – 51 m MW 186 – 590 m LW 750 – 2000 m
Empfindlichkeit:	AM ca. 20 μV bei 50 mW FM ca. 7 μV bei 6 V am Ratiodetektor

Trennschärfe:	AM ca. 1 : 150 FM ca. 1 : 100
Zwischenfrequenz:	AM 472 kHz; FM 10,7 MHz
Dipoleingang:	240 Ohm
Empfangsgleichrichter:	AM Diode FM Ratiodetektor
Schwundausgleich:	2 stufig
Abstimmanzeige:	Magisches Auge
TA-Empfindlichkeit:	ca. 30 mV
Lautstärkeregler:	doppelt physiologisch
Klangregler:	getrennter Höhen- und Tiefenregler, kombiniert mit Bandbreiteregler
Gegenkopplung:	ja
Ausgangsleistung:	4 Watt
Lautsprecher:	1 perm. dyn. Konzertlautsprecher 20 cm ∅ 1 perm. dyn. Hochton-Lautsprecher
Besonderheiten:	Ferritantenne, Bandbreiteregler, eingebaute Antennen
Gehäuse:	Edelholz, hochglanzpoliert

Schaltschema für SABA - Schwarzwald W4

Konstruktions - Änderungen vorbehalten !



Spannungen u. Ströme mit Multavi II (300 V. 30 V. 6V) auf Stellung Mittel u. UKW gemessen (Klammerwerte auf UKW).
Zahlen an den Abgleichstellen, z.B. ⑫ entsprechen den Abgleich - Positionen der Abgleichvorschrift 5420 – 3003

Leistungsaufnahme 50 W

5420-3000 a 15.12.53 B. Fl. Fli.